

Faserfamilie & Zug-Eigenschaften	Präparations-eigenschaften	Filamentanzahl	Garnfeinheit (ohne Präparation)	Zusatz-information	Zugfestigkeit [MPa]	Zug-E-Modul [GPa]	Bruchdehnung [%]	Filament-durchmesser [µm]	Dichte [g/cm ³]	Präparation	Präparations-gehalt [%]
HTA40	E15	1K	67tex	15S	4100	240	1,7	7,0	1,77	EP	2,5
HTA40	E13	3K	200tex		4100	240	1,7	7,0	1,77	EP	1,3
HTA40	E13	3K	200tex	15Z	4100	240	1,7	7,0	1,77	EP	1,3
HTA40	E13	6K	400tex		4100	240	1,7	7,0	1,77	EP	1,3
HTA40	E13	6K	400tex	10Z	4100	240	1,7	7,0	1,77	EP	1,3
HTS40	E13	3K	200tex		4400	240	1,8	7,0	1,77	EP	1,3
HTS40	F13	12K	800tex		4400	240	1,8	7,0	1,77	PU	1,0
HTS40	F13	12K	800tex	10Z	4400	240	1,8	7,0	1,77	PU	1,0
HTS40	F13	24K	1600tex		4400	240	1,8	7,0	1,77	PU	1,0
HTS40	F13	24K	1600tex	5Z	4400	240	1,8	7,0	1,77	PU	1,0
HTS45	E23	3K	200tex		4500	245	1,8	7,0	1,76	EP	1,2
HTS45	E23	3K	200tex	15Z	4500	245	1,8	7,0	1,76	EP	1,2
HTS45	E23	12K	800tex		4500	240	1,9	7,0	1,77	EP	1,3
HTS45	E23	12K	800tex	10Z	4500	240	1,9	7,0	1,77	EP	1,3
STS40	E23	24K	1600tex		4300	250	1,7	7,0	1,78	EP	1,3
STS40	F11	24K	1600tex		4300	240	1,8	7,0	1,78	PU	0,17
STS40	F13	24K	1600tex		4300	240	1,8	7,0	1,78	PU	1,0
STS40	F13	24K	1600tex	S	4300	240	1,8	7,0	1,78	PU	1,0
STS40	F13	48K	3200tex		4300	250	1,7	7,0	1,77	PU	1,0
STS40	E23	48K	3200tex		4300	250	1,7	7,0	1,78	EP	1,0
UTS50	F13	12K	800tex		5100	245	2,1	7,0	1,78	PU	1,0
UTS50	F22	12K	800tex	S	5100	245	2,1	7,0	1,78	PU	0,9
UTS50	F24	24K	1600tex	DCP	5100	245	2,1	7,0	1,78	PU	2,0
UTS50	F24	24K	1600tex	D	5100	245	2,1	7,0	1,78	PU	2,0
ITS50	F23	24K	1600tex	D	5100	265	1,9	7,0	1,80	PU	1,0
ITS55	E23	24K	1600tex		5100	280	1,8	7,0	1,75	EP	1,2
IMS60	E13	24K	830tex		5800	290	2,0	5,0	1,79	EP	1,3
IMS65	E23	24K	830tex		6000	290	2,1	5,0	1,78	EP	1,3
IMS65	E23	36K	1630tex		5800	280	2,1	5,7	1,80	EP	1,3
IMS65	E23	36K	1630tex	S	5800	280	2,1	5,7	1,80	EP	1,3
IMS6L	E23	24K	830tex		5900	280	2,1	5,0	1,80	EP	1,3
UMS40	F23	24K	800tex	S	4700	390	1,2	4,9	1,79	PU	1,0
UMS45	F22	12K	385tex		4600	425	1,1	4,7	1,83	PU	0,9

- Zur optimalen Typenauswahl steht Ihnen unser Verkauf gerne zur Verfügung. Alle angegebenen Daten sind typische Werte, die für das Material repräsentativ sind und können nicht garantiert werden.
- Für die Auslegung von Bauteilen fordern Sie bitte über unseren Verkauf eine Spezifikation an.
- Die Ausfuhr oder Verbringung von Kohlenstofffasern kann genehmigungspflichtig sein, abhängig von den Eigenschaften, der Endbestimmung und der Endverwendung.

Zylindrische Kreuzspulen		Japan		Deutschland		USA	
Hülsenlänge	[mm]	182	280	290	280		
Hülseninnendurchmesser	[mm]	77	77	77	77		
Hülsengewicht	[g]	110	160	190	175		
Hub	[mm]	152	254	254	254		

Nettogewicht	[kg]	0,5	1,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0
Spulenaußendurchmesser	[mm]	105	120	145	180	205	225	245

Spulen pro Verpackungseinheit		[kg]	0,5	1,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0
Japan	Karton	20/24	20	12	6	6	-	4	
Deutschland	Karton	-	16	11/12	6	6	3	-	
USA	Karton	-	-	12	8	5	4	-	

Japan	Großverpackung	-	-	-	75	60	54	
Deutschland	Großverpackung	-	150	90	69	60	-	
USA	Großverpackung	-	-	-	69	60	-	

Verpackung (L x W x H)

Japan	Karton	[mm]	640	x	510	x	300
	Karton (4 kg)	[mm]	550	x	370	x	300
	Karton (6 kg - 10 kg)	[mm]	570	x	570	x	300
Deutschland	Karton	[mm]	600	x	420	x	320
USA	Karton	[mm]	610	x	510	x	300

Japan	Großverpackung inkl. Palette	[mm]	1200	x	1100	x	1050
Deutschland	Großverpackung inkl. Palette	[mm]	1000	x	1200	x	910
USA	Großverpackung inkl. Palette	[mm]	1020	x	1220	x	1150